

Regional Tolima
Centro de Comercio y Servicios

El Servicio nacional de Aprendizaje SENA, de conformidad con los principios de transparencia para la contratación, convoca públicamente a todos los interesados a participar con sus pre cotizaciones, como parte del estudio de mercado a registrar del proceso que tiene por objeto "ADQUISICION DE EQUIPOS PARA LA DOTACION AMBIENTES DE FORMACION AREA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y COMPLEMENTARIO A LAS AREAS DE SALUD DEL CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS SENA REGIONAL TOLIMA"

Se solicita registrar sus pre cotizaciones a los siguientes contactos:

Correo: contrataciontolima@sena.edu.co

Dirección radicación correspondencia: En la oficina de gestión documental de la Regional, ubicada en el primer piso, bloque operativo de la transversal 1 numero 42-244, De 7:30 a.m. a 11:30 m. y de 2:00 p.m. a las 17:00 p.m.

Por favor si anexa algún archivo digital, este debe venir en formato PDF, Word o Excel en ningún caso se aceptan archivos comprimidos.

FECHA LIMITE DE RECEPCION DE PRECOTIZACIONES 3 DE AGOSTO DE 2015 A LAS 12:00 HORAS.
Se presenta la siguiente información como referencia de consulta:

1.- DESCRIPCION DEL OBJETO A PRECOTIZAR:

ADQUISICION DE EQUIPOS PARA LA DOTACION AMBIENTES DE FORMACION AREA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y COMPLEMENTARIO A LAS AREAS DE SALUD DEL CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS SENA REGIONAL TOLIMA



CERTIFICADO N° SC 5515-1

ALCANCE Realizar entrega de equipos en condiciones de buena calidad para que los aprendices cuenten con equipos que les permitan el normal desarrollo de las acciones de formación profesional integral de los aprendices en el área de seguridad y salud en el trabajo, del Centro de Comercio y Servicios; y de acuerdo a las especificaciones requeridas para el logro del objetivo propuesto.



ESPECIFICACIONES TECNICAS:



CERTIFICADO GP 130-1

Ministerio de Trabajo
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
Regional Tolima – Centro de Comercio y Servicios
Transversal 1 No 42-244 – Teléfonos 2709600 Ext 84298-84400
www.sena.edu.co - Línea gratuita nacional: 01 8000 9 10 270



ITEMS	DESCRIPCION	CANT
1	VISIOMETRO: Visiometro (examinador visual) sin control remoto, con Visión perimetral, ligero, iluminación controlada, puntos indicadores de lejos /cerca, selección fácil de prueba, anulación ajustable, apoya cabeza/ indicador de posición, incluye: Kit prueba industrial, forro y manual de operación	1
2	ESPIROMETRO: Espirómetro de diagnóstico permite valorar volúmenes, capacidades pulmonares y curvas en tiempo real .Batería 3.7 voltios de litio recargable, Indicador de carga baja, Datos de FVC,FEV1, PEF,FEV1%,(FEV1/FVC),FEF25,FEF25-75,FEF75. Curvas de flujo/ volumen, ideal para espirómetros simples, Ultra delgado y portátil, Función de apagado automático. Incluye: Espirómetro Spirox, Cable USB para carga y conexión a PC, Cargador de corriente, Software, Manual.	1
3	MONITOR DE ESTRESS TERMICO Monitor de stress térmico para área, con sensor de Humedad Relativa, lenguaje en español, pantalla doble línea, opera con batería alcalinas 9 V ó recargables NiMH ó corriente continua, con tres terminales para sensores WBGT ,para lecturas de humedad relativa e índice de calor incluye:1Monitor,1SensorWBGT,1Modulo de verificación,1Kit de esponja y mecha,1Dispensador para agua destilada,1Cable interface serial para computadorRS232, Manual de operación en español y Maletín porta equipo	1
4	**MODELO DIDACTICO DE TRAQUEA** Análisis cronológico y funcional de la practica Tipo: torso Caja de señales: (con dispositivos audible "clicker") Largo: 63,5 cm Peso: 3,9 kg Dimensiones del embalaje: 64 cm x 21 cm x 34 cm Maniquí de apoyo con bolsa de lona,	1
5	BOMBAS DE MUESTREO Y MONITORES DE LECTURA Bomba de muestreo, flujo de operación desde 20 a 5000 cc/min. Tecnología QuadMode, que permite mantener condiciones de flujo y presión constantes sin adaptadores externos Tecnología STP, que realiza la corrección de presión y temperatura de condiciones ambiente a condiciones estándar. Funciones programables Tmer y avanzadas. Funciona con baterías recargables NiMH. Sistema de calibración Smat Caly Data Logging para el registro de información. Incluye: estación carga y descarga de datos con adaptador de corriente, Software para gestión del equipo Sujetador de filtros, porta filtros, manguera, porta tubos y manual de operación en medio magnético. Versión básica, no data logging ni sistema STPCassettes porta filtros PVC, 2 piezas, 37mm. Cajax50. Filtros PVC, 37 mm, 5.0 uM., Caja x 100. Soportes filtro 37mm. Caja x 100.	1
6	AUDIOMETRO Audiómetro para de terminación de capacidad auditiva, ideal para hacer pruebas simples. Autoscreening, Prueba aérea y prueba ósea en rango de frecuencias de 250-8000 Hz.	1
7	Cabina acústica para pruebas audiometrías con medidas externas de 1.00 x 1.00 x 2.00 metros Compuesta por paneles techo y puerta con su respectivo marco y espesor de 8 cm peso de 250 kg fabricación lamina cold rolled calibre 20 en estructura y calibre 18 en la superficie externa . Piso acústico en filamento de nylon. Ventanas con doble vidrio al vacio en empaque 50 x 60 cm Iluminación incandescente con interruptor externo. Puerta de doble cierre magnético con trampa de ruido suspendida sobre tres bisagras de pasador removible.	1
8	DOSIMETRO Dosímetro para ruido, con micrófono tipo 2, Tres perfiles independientes ,Display LCD a color ,Micrófono sin cable de 1/2 pulgada con acelerómetro detector de golpes ,memoria de 8GB, filtros de ponderación A, C y Z; Indica SLOW, FAST eIMPULSE;AnalisisdeOctavasdebandaentiemporeal1/1(3 1.5 Hza8KHz) Opcional, audiorecorder (Opcional) Resultados en Lavg/Lq, SPL, Max, Min, SEL, SEL8, PSEL, Dose (%), TWA, Pico, Tiempo de corrida, limite alto, dosis proyectada; Rata de intercambio de 2,3,4,5y6; 40 horas de operación, Peso 100 gramos con baterías. Incluye: Dosímetro SV104, 1 Pantalla de viento, 1 Cable USB, 1 Batería recargable con cargador SA54, C.D. de instrucciones y maletín porta equipo.	1









9	**SONOMETRO** Sonómetro integrador tipo 1 en Tiempo Real, Pantalla a color, análisis de frecuencias en tercios 1/1 y bandas de octava 1/3 opcionales. tres perfiles de programación independiente, datalogging, permite almacenar los datos históricos, funciones de integración y de alarmas avanzadas, comunicación puerto USB (incluye Cable), preamplificador y micrófono pre polarizado 7052, pantalla de viento, batería AAA x 4, tarjeta micro SD de 4 GB, CD con instrucciones, Software y estuche de transporte, Certificado de Calibración y manual de operación. 1 1 12 Versión incluido análisis de banda en Octavas 1/1	1
10	Luxómetro Digital con Certificado de Calibración,0 a 400.000 luxes, medición en foot Candles o Lux, microprocesador Datalogging, SoftwarE en tiempo real, almacena 99 estudios, indica pico, Mínimo, Máximo, display amplio de 40 segmentos.	1
11	**EQUIPO RESUCITADOR** Totalmente colapsable, fácil de guardar. Libre de látex rotación de la máscara 360 grados. Bolsa de 1600ml adulto o 240 ml pediátrico con Bolsa de reservorio de 2600 ml adulto o 600ml pediátrico. Mascara manguera de oxigeno 2mts.	1
12	**KIT INMOVILIZADOR PRIMEROS AUXILIOS** Kit inmovilizador para primeros auxilios. Fabricado cartón plast, 5 piezas fáciles de usar color azul – blanco - inmovilizador de cuello-inmovilizador de brazo – inmovilizador de antebrazo-inmovilizador de pierna-inmovilizador de pies	1
13	**CAMILLA DE EMERGENCIA CON INOVILIZADOR Material: POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD.** ¬ Proceso: ROTOMOLDEO. ¬ Peso 6,5 kg. ¬ Medida – Largo: 1.83 cm. ¬ Medida –Ancho: 41 cms. ¬ Medida – Alto. 5 cms. ¬ Capacidad de carga: 180 kgs. ¬ Color: Naranja principalmente y otros de acuerdo a requerimientos. ¬ Numero de Correas: Arnés y 3 correas de sujeción con secciones refractivas. – Translucida: Permite toma de rayos X. ¬ Superficie: Antideslizante. ¬ Resistente y de fácil agarre.	1
14	**BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS TIPO CANGURO** Recurso básico para personas que tengan necesidad de prestar una primera ayuda en casos de emergencia, contiene los elementos indispensables para ayudar a la estabilización de víctimas de accidentes o enfermedades repentinas, antes de que se les preste la atención médica definitiva que requieran. El contenido de los botiquines, cambiará de acuerdo con las necesidades de cada actividad, con los factores ambientales, la concentración de personas en cada sitio, y con la idoneidad de los socorristas o profesionales de la salud que atenderán a los lesionados. Colores: Verde, rojo, negro y azul, naranja, blanco, gris, Material: Lona impermeable	2
15	**GABINETE PARA EQUIPO DE SEGURIDAD** Gabinete para equipo de seguridad (vacío) para utilizarse en subestaciones eléctricas, pintado en color rojo y compartimentado en secciones para introducir los accesorios de seguridad, con las siguientes dimensiones:1350 x 600 incluye puerta con chapa tipo chupón y mirilla de cristal al frente.	4
16	CALIBRADOR DE FLUJO Calibrador de flujo con rango de 0.01 a 20 litros por minuto (lpm), Pequeño y portátil, Operado por medio de baterías, con pantalla indicadora de flujo y una exactitud de +/-2% en la lectura, provee una lectura continua en tiempo real de flujo volumétrico. Incluye: Calibrador, Maletín porta equipo, Baterías al calinas AA(6), Conectores, tubos, Certificado de calibración NIST, Manual de usuario.	1
17	Simulador Acústico, para realización de test a audiómetros, Frecuencia de prueba de 125 a 8000 Hz, calibración 60dB HL + 1dB con tono continuo de 1KHz para uso con audífonos TDH-39, TDH-40 o TDH 50	1









18	**TORRE DE ENTRENANMIENTO PARA TRABAJO EN ALTURAS TORRE DE 8 MTS DE ALTURA Y BASE DE 3.00 X 2,15 EXTENDIBLE A 1.40.** Para realizar prácticas de posicionamiento Suspensión, Restricción, Ascenso, Descenso controlado, Traslado horizontal, Salvamento Transporte de personal Izamiento.	1

GARANTÍA: El proponente deberá garantizar la calidad de los bienes objeto de contratación por un término no inferior a un (1) año.

NOTA: EL PROVEEDOR DEBE BRINDAR UNA CAPACITACIÓN ACERCA DEL USO Y MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS ADQUIRIDOS

NOTA: Ver fichas técnicas anexas a la presente Invitación a cotizar

2.- PRESENTACION DE LA PRECOTIZACION:
La oferta económica registrara el valor por ítem requerido y en cantidad requerida,

3.- PLAZO DE EJECUCION: 30 días a partir de la aprobación de las pólizas, previo registro presupuestal.

4.- LUGAR DE EJECUCION: Centro de Comercio y Servicios Ibagué, Transversal 1 No 42-244.

En atención a la información que antecede, amablemente solicito su colaboración para efectos de cotizar los elementos de los archivos adjuntos y/ o relacionados en la presente solicitud.

Adicionalmente, es importante aclarar a las personas interesadas en presentar pre cotización que en el caso de existir alguna inconsistencia en materia de presentación y/o unidades de medida pueden informar a la entidad para proceder a corregir lo respectivo.

Cordial saludo,

CONTRATACION
CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS.
REGIONAL TOLIMA

CERTIFICADO ISO 9001
CERTIFICADO N° SC 5515-1

IQNet



CERTIFICADO GP 130-1

Elaboro: Gloria Consuelo Arias M.